

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 812 115

(21) N° d'enregistrement national :

00 09596

(51) Int Cl<sup>7</sup> : G 11 B 33/00, G 11 B 33/04

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 21.07.00.

(71) Demandeur(s) : SUCHODOLSKI SOPHIE — FR.

(30) Priorité :

(43) Date de mise à la disposition du public de la demande : 25.01.02 Bulletin 02/04.

(72) Inventeur(s) : SUCHODOLSKI SOPHIE.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule

(73) Titulaire(s) :

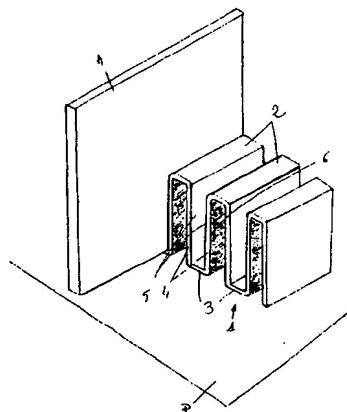
(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(74) Mandataire(s) : CABINET DAWIDOWICZ.

(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN D'ARTICLES TELS QUE DES CD.

(57) L'invention concerne un dispositif de maintien d'au moins un article plat (A) tel qu'un CD, un livre, une cassette, une enveloppe, etc.

L'invention consiste en ce qu'il est constitué d'une bande en matière rigide élastiquement déformable agencée sous forme d'un pliage en accordéon pour former une succession de crêneaux (1) à sommet (2) et base (3) plats, les parois intérieures (5) ou extérieures (6) des flancs (4) desdits crêneaux (1) délimitant entre elles un logement pour la réception d'un article (A).



FR 2 812 115 - A1



BEST AVAILABLE COPY

5

10

15 Dispositif de maintien d'articles tels que des CD.

La présente invention concerne un dispositif de maintien d'articles plats tels que des CD, livres, cassettes, enveloppes, etc.

20

La manière la plus classique de maintenir des articles plats du genre CD, cassettes, etc, est généralement de les poser sur un support plan les uns à côté des autres en positionnant, à chaque extrémité de la rangée, un serre-disques ou serre-livres servant à maintenir le premier et le dernier article de cette rangée.

On a proposé également de nombreux dispositifs de rangement tels que des étagères munis de compartiments individuels pour accueillir respectivement un article, ces dispositifs se présentant sous différentes formes variées telles que colonnes verticales, cages à oiseaux, formes cylindriques pourvues de découpes ménageant lesdits compartiments, etc.

35 Cependant, de tels dispositifs sont soit posés sur un support plan, soit posés contre un mur ou encore suspendus mais ils peuvent difficilement être soit l'un soit l'autre. De plus,

ils sont généralement réalisés en matériau relativement onéreux tels que du bois ou du métal.

Afin de pallier ces inconvénients, la présente invention a 5 pour but de proposer un dispositif de maintien de CD, livres, cassettes, etc qui est d'une structure simple, pouvant aussi bien être posé sur une surface horizontale que suspendu le long d'une paroi verticale et qui est réalisé à un coût économiquement avantageux.

10

A cet effet, l'invention a pour objet un dispositif de maintien d'au moins un article plat tel qu'un CD, un livre, une cassette, une enveloppe, et caractérisé en ce qu'il est constitué d'une bande en matière rigide élastiquement 15 déformable agencée sous forme d'un pliage en accordéon pour former une succession de créneaux à sommet et base plats, les parois intérieures ou extérieures des flancs desdits créneaux délimitant entre elles un logement pour la réception d'un article.

20

Ainsi, de manière avantageuse, il suffit de glisser chaque article entre les flancs des créneaux de la bande pliée en accordéon pour maintenir ledit article soit verticalement soit horizontalement en fonction de la manière est posé ledit 25 dispositif sur un support.

Selon une première forme de réalisation, les flancs des créneaux s'étendent parallèles les uns aux autres, l'intervalle défini entre les flancs correspondant à 30 l'épaisseur de l'article à recevoir.

Selon une deuxième forme de réalisation, les flancs d'un créneau s'étendent sensiblement en se rapprochant l'un de l'autre à leurs sommets, l'intervalle défini entre les parois 35 intérieures des flancs à leurs sommets étant inférieur à l'intervalle défini par lesdites parois intérieures de flancs au voisinage de la base du créneau et étant légèrement

inférieur à l'épaisseur de l'article à maintenir de telle sorte que lesdits flancs sont écartés l'un de l'autre pour permettre l'introduction à force dudit article, les flancs agissant à la manière d'une pince.

5

Un dispositif selon l'invention peut être posé sur un support plan horizontal, le dispositif reposant par l'intermédiaire des sommets plats des créneaux.

- 10 Ledit dispositif selon l'invention peut également être fixé sur un support plan vertical et, de préférence, il comporte au moins entre deux flancs d'un créneau, une patte de fixation dudit dispositif sur le plan vertical, par exemple à l'aide d'une vis.

15

On décrira maintenant plus en détail un exemple de réalisation d'un dispositif selon l'invention en référence au dessin annexé dans lequel :

- 20 La figure 1 représente une vue en perspective d'un dispositif selon l'invention posé sur un support plan horizontal ;

La figure 2 représente une vue en perspective d'un dispositif selon la figure 1 posé selon une variante ;

25

La figure 3 représente une vue de face d'un dispositif selon la figure 1 fixé sur un support plan vertical ; et

- 30 La figure 4 représente une vue en coupe d'un dispositif selon une variante de réalisation de l'invention.

Comme on peut le voir à la figure 1, le dispositif selon l'invention est constitué d'une bande de matière synthétique agencée sous forme d'un pliage en accordéon pour former une 35 succession de créneaux 1 à sommets 2 et bases 3 plats.

Les flancs 4 des créneaux 1 s'étendent parallèlement les uns aux autres et, de préférence, les sommets 2 sont parallèles aux bases 3.

- 5 Le dispositif selon l'invention est posé sur un support plan horizontal P, les bases 3 de chaque créneau 1 reposant sur ledit plan P. Les bases 3, étant parallèles aux sommets 2, on peut poser le dispositif selon l'invention par ses sommets 2.

10 A la figure 2, le dispositif est posé sur le même plan horizontal P avec les flancs 4, les bases 3 et les sommets 2 reposant contre ledit plan P. On peut ainsi loger un article A entre les parois intérieures 5 des flancs 4 d'un créneau 1 et entre les parois extérieures 6 des flancs 4 de deux créneaux 1 successifs, les articles A étant logés en quinconce dans le dispositif.

Entre deux flancs 4 d'un créneau 1, on ménage une patte de

fixation 7 munie d'un orifice 8 au travers duquel peut être

- 20 engagée une vis de fixation de manière à fixer ledit dispositif sur un plan support vertical P' comme on peut le voir à la figure 3. L'orifice de fixation pourrait être également ménagé dans une base 3 d'un créneau 1.

- 25 A la figure 4, on a représenté une deuxième forme de  
réalisation du dispositif selon l'invention selon laquelle  
les flancs 4' d'un créneau 1' s'étendent sensiblement en se  
rapprochant l'un de l'autre à leurs sommets 2', l'intervalle  
9 défini entre les parois intérieures 5' des flancs 4' à  
leurs sommets 2' étant inférieur à l'intervalle 10 défini  
entre les parois intérieures 5' des flancs 4' au voisinage de  
la base 3' du créneau 1' et étant légèrement inférieur à  
l'épaisseur de l'article A à maintenir de telle sorte que  
lesdits flancs 4' sont écartés l'un de l'autre pour permettre  
35 l'introduction à force dudit article A, les flancs 4'  
agissant à la manière d'une pince.

## REVENDICATIONS

1. Dispositif de maintien d'au moins un article plat (A) tel qu'un CD, un livre, une cassette, une enveloppe, etc,  
5 caractérisé en ce qu'il est constitué d'une bande en matière rigide élastiquement déformable agencée sous forme d'un pliage en accordéon pour former une succession de crêneaux (1, 1') à sommet (2, 2') et base (3, 3') plats, les parois intérieures (5, 5') ou extérieures (6, 6') des flancs (4, 4')  
10 desdits crêneaux (1, 1') délimitant entre elles un logement pour la réception d'un article (A).
2. Dispositif selon la revendication 1,  
caractérisé en ce que les flancs (4) des crêneaux (1)  
15 s'étendent parallèles les uns aux autres sur au moins une partie de leur hauteur, l'intervalle défini entre les flancs (4) correspondant à l'épaisseur de l'article (A) à recevoir.
3. Dispositif selon la revendication 2,  
20 caractérisé en ce que les flancs (4') d'un crêneau (1') s'étendent sensiblement en se rapprochant l'un de l'autre à leurs sommets (2'), l'intervalle (7) défini entre les parois intérieures (5') des flancs (4') à leurs sommets (2') étant inférieur à l'intervalle (8) défini par lesdites parois  
25 intérieures (6') de flancs (4') au voisinage de la base (3') du crêneau (1') et étant légèrement inférieur à l'épaisseur de l'article (A) à maintenir de telle sorte que lesdits flancs (4') sont écartés l'un de l'autre pour permettre l'introduction à force dudit article (A), les flancs (4')  
30 agissant à la manière d'une pince.
4. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 3,  
caractérisé en ce qu'il comporte au moins, entre deux flancs (1a, 1a'), une patte de fixation (3) dudit dispositif sur un plan support vertical.  
35
5. Dispositif selon l'une des revendications 1 à 4,

caractérisé en ce qu'il est réalisé en matière synthétique moulée par injection.

2812115

1/4

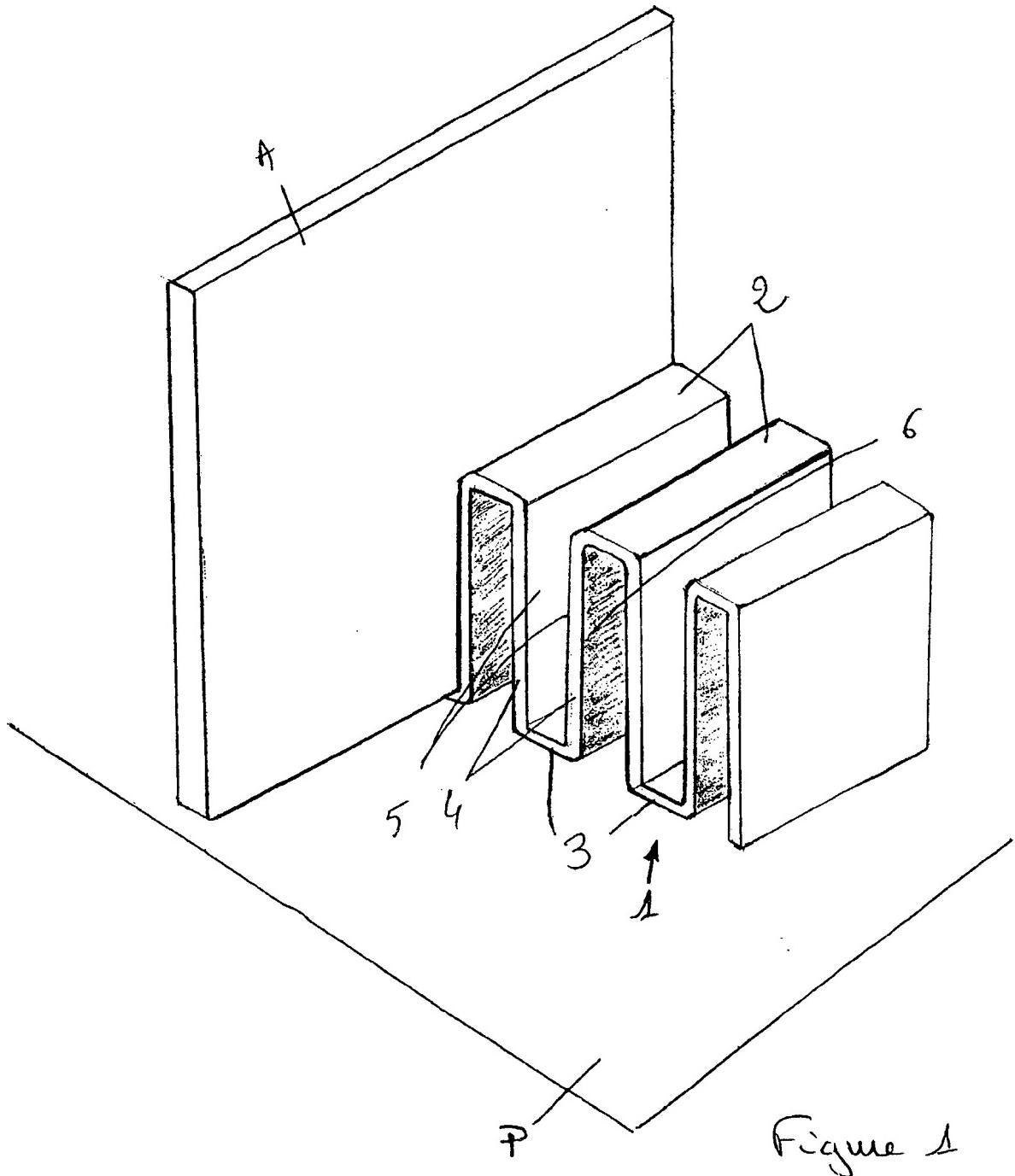
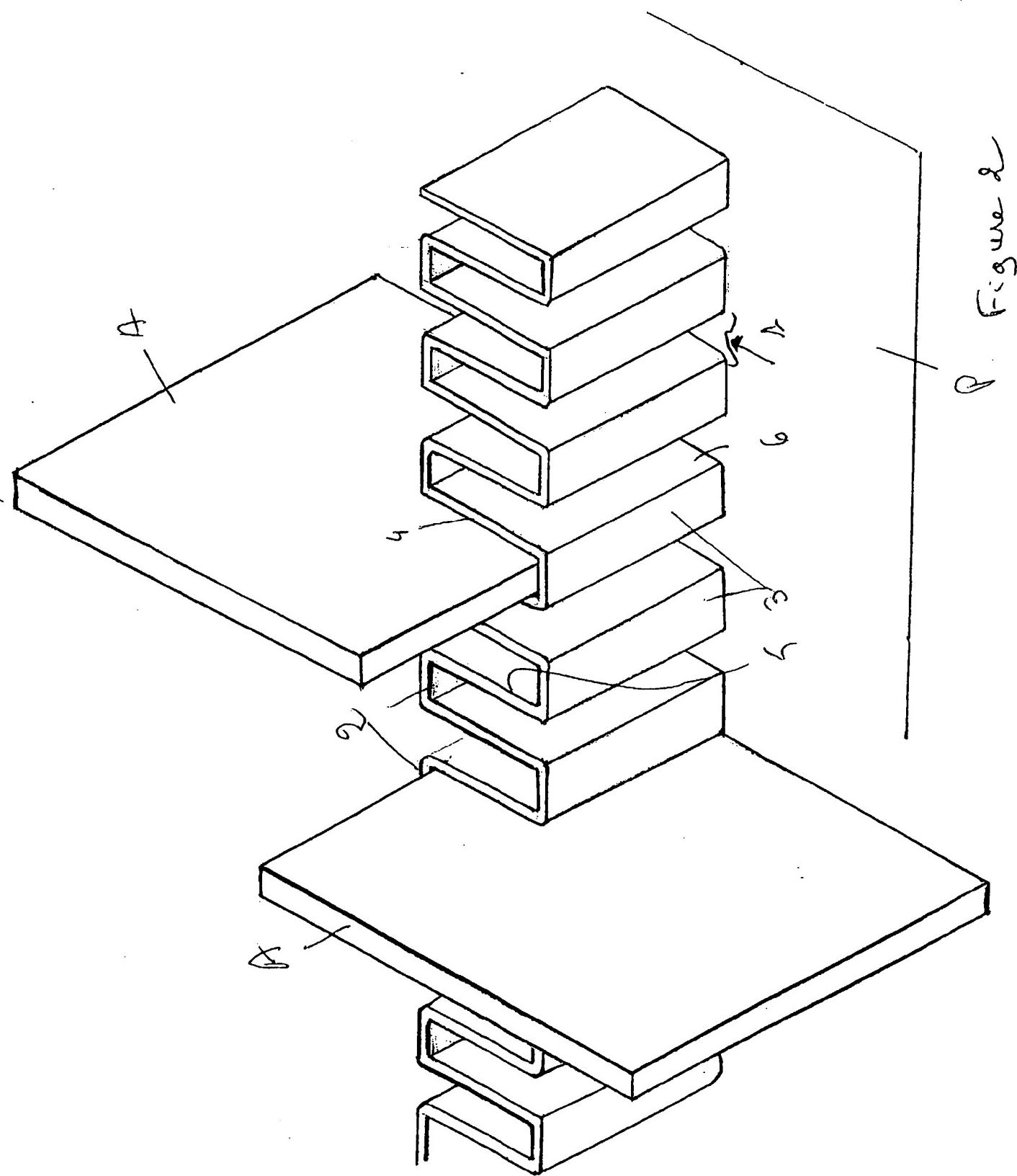


Figure 1

2/4



3/4

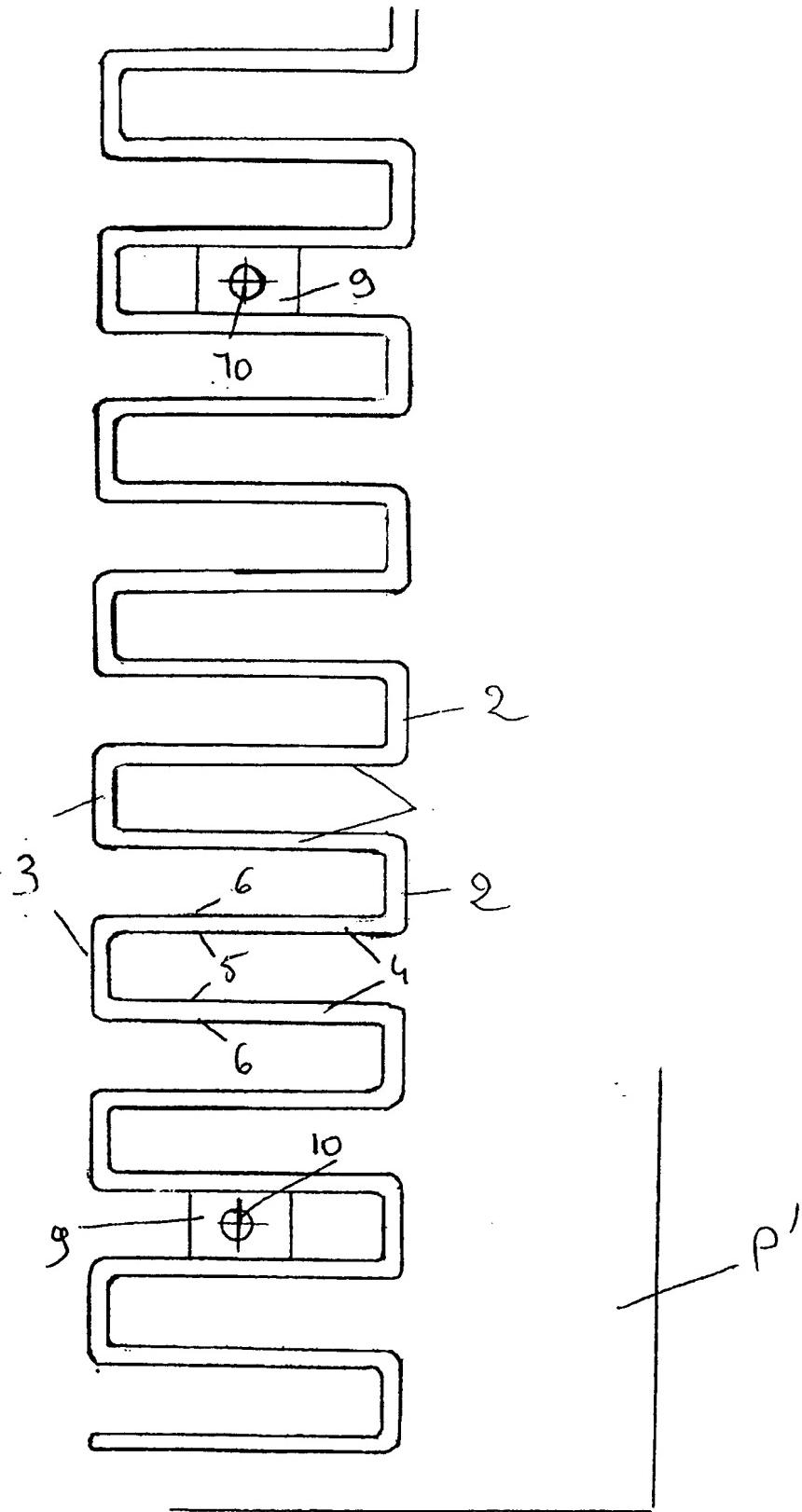


Figure 3

4/4

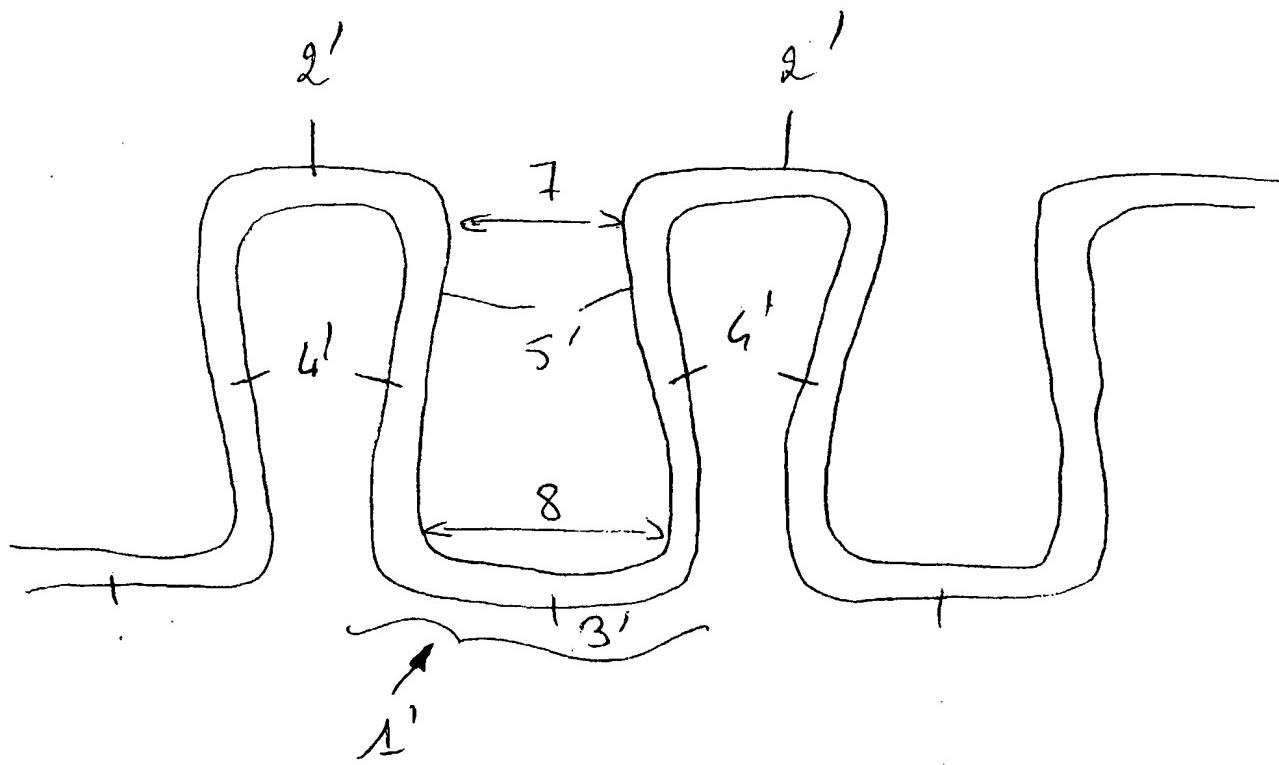


Figure 4

2812115

N° d'enregistrement  
nationalFA 591190  
FR 0009596

## RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

<b>DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS</b>		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 516 842 C (HEINZ & BODO RASCH) 23 juillet 1929 (1929-07-23)	1-3	G11B33/00 G11B33/04
A	* le document en entier *	4,5	
A	---		
A	FR 1 323 443 A (K. NEUMANN) 3 juillet 1963 (1963-07-03) * page 3; figures 1-8 *	1-5	
A	---		
A	CA 2 097 775 A (SAVAGE SWIFT R D INC) 5 décembre 1994 (1994-12-05) * abrégé * * page 5, alinéa 1 - alinéa 3; figures 1-3 * * page 6, alinéa 2 - page 7, alinéa 2; figures 5-7 *	1-5	
A	---		
A	CH 262 708 A (AESCHBACHER H) 15 juillet 1949 (1949-07-15) * colonne 1, ligne 32 - colonne 3, ligne 12; figures 4-6 *	1-5	
A	---		
A	DE 297 16 858 U (HAMA GMBH & CO) 27 novembre 1997 (1997-11-27) * page 6, ligne 24 - page 7, ligne 4; figure 1 *	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)  G11B
A	---		
A	EP 0 825 609 A (F A O S P A) 25 février 1998 (1998-02-25) * abrégé; figures 1-4 * * colonne 2, ligne 39 - colonne 3, ligne 39 *	1-5	
A	-----		
		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
		8 février 2001	Pariet, N
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			